DES! AVAILABLE COPY

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE

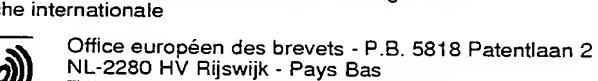
Destinataire : PCT		LA RECH	ERCHE INTERN	NATIONALE			
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (règle 43bis.1 du PCT) Date d'expédition (jourmoistannée) voir le formulaire PCT/SA/210 (deuxième feu voir le formulaire PCT/SA/220 Demande internationale No. PCT/EP2004/053399 Date du dépôt international (jourmoistannée) POUR SUITE À DONNER Voir le point 2 ci-dessous Date de priorité (jourmoistannée) 16.12.2003 Date du dépôt international (jourmoistannée) PCT/EP2004/053399 Date du dépôt international (jourmoistannée) 16.12.2003 Classification internationale des brevets (CIB) ou à la tois classification nationale et CIB CO4B14/48, CO4B28/02, E04C5/01 Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Cadre n°II Priorité Cadre n°II Absence d'unité de l'invention Cadre n°IV Déclaration industrielle Cadre n°V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n°VI Irrégularités dans la demande internationale Cadre n°VI Irrégularités dans la demande internationale SulTE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présente administration av fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée à notifié au Bureau international et que l'administration considérée à notifié au Bureau international et que l'administration considérée à notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration d'inférente de la présente administration chargée de la recherche Internationale.	De	stinataire :	•		PCT		
Date d'expédition (Jourtmois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feu l'Autmois/année) l'Autorité formulaire PCT/ISA/220 Date de priorité (Jourtmois/année) Date de priorité (Jourtmois/année) 10.12.2004 Date de priorité (Jourtmois/année) 16.12.2003 Date de priorité (Jourtmois/année) 10.12.2004 Date de priorité (Jourtmois/année) 16.12.2003 Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Date n° II Priorité Date n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Date n° IV Absence d'unité de l'invention Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Date Date n° VI Certains documents cités Date n° VII Deservations relatives à la demande internationale Cadre n° VIII Déservations relatives à la demande internationale Deservations relatives à la demande internationale Deservations de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration chargée de l'examen préliminaire international aux fins de l'examen préliminaire international et verte de l'administration considérée a notifié au Bureau international aux fins de l'examen préliminaire international et de la des de l'examen préliminaire international et de la des des la recherche internationale.		voir le for	rmulaire PCT/IS	SA/220	CHARG	BÉE DE LA RECHERCHE	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire voir le formulaire PCT/ISA/220 Demande internationale No. PCT/EP2004/053399 Date du dépôt international (jour/moisánnée) 10.12.2004 Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C04B14/48, C04B28/02, E04C5/01 Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Cadre n° Base de l'opinion Cadre n° Hobert de l'explication industrielle Cadre n° Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° V Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V I Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VI I Observations relatives à la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale L'examen préliminaire internationale et présente administration aux fins de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration chargée de l'examen préliminaire international at que l'administration considérée a notifié au Bureau international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration considérée a notifié au Bureau international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international et que l'administration considérée comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.					(rè	gle 43 <i>bis</i> .1 du PCT)	
Poir le formulaire PCT/ISA/220 Date du dépôt international (jourtmois/année) PCT/EP2004/053399 Date du dépôt international (jourtmois/année) 10.12.2004 Date de priorité (jourtmois/année) 16.12.2003 Cassification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C04B14/48, C04B28/02, E04C5/01 Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43b/s.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VI Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Sune demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration chargée de l'examen préliminaire international, selon la règle 66 fiss.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale, si indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite ecomme l'opinion écrite de					Date d'expédition (jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)		
PCT/EP2004/053399 10.12.2004 16.12.2003 Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C04B14/48, C04B28/02, E04C5/01 Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Cadre n°! Base de l'opinion Cadre n°!I Priorité Cadre n°II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n°VI Absence d'unité de l'invention Cadre n°VI Obéclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n°VI Certains documents cités Cadre n°VII Observations relatives à la demande internationale Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a chois une administration chargée de l'examen préliminaire international, sel on la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérée comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de				nandataire			
Déposant TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants ☑ Cadre n° I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité ☐ Cadre n° III Priorité ☐ Cadre n° IV Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention ☑ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration ☐ Cadre n° VI Certains documents cités ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale 2. SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de							
TREFILARBED BISSEN S.A. 1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants Cadre n° Base de l'opinion Cadre n° Priorité Cadre n° Priorité Cadre n° Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° Absence d'unité de l'invention Cadre n° Absence d'unité de l'invention Cadre n° Absence d'unité de l'invention Cadre n° Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° Certains documents cités Cadre n° Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° Observations relatives à la demande internation					on nationale et CIB	- - - - - - - - - - - - - -	
 ☐ Cadre n°II Priorité ☐ Cadre n°III Priorité ☐ Cadre n°III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle ☐ Cadre n°IV Absence d'unité de l'invention ☐ Cadre n°V Déclaration motivée selon la règle 43 bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration ☐ Cadre n°VI Certains documents cités ☐ Cadre n°VII Irrégularités dans la demande internationale ☐ Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale 2. SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de 	•		SEN S.A.				
Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43 bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1 bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de	1.	La présente op	oinion contient	des indications et les	pages corresponda	antes relatives aux points suivants :	
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43 bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1 bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de		☑ Cadre n°l	Base de l'opini	on			
possibilité d'application industrielle Cadre n°IV Absence d'unité de l'invention Cadre n°V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n°VI Certains documents cités Cadre n°VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale Suitte à DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66. Ibis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de		☐ Cadre n°II	Priorité				
Cadre n°V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration □ Cadre n°VI Certains documents cités □ Cadre n°VII Irrégularités dans la demande internationale □ Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale 2. SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de		☐ Cadre n°III	Absence de fo possibilité d'ap	rmulation d'opinion qua plication industrielle	nt à la nouveauté, l'ac	tivité inventive et la	
possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Suite à DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66. 1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de		☐ Cadre n°IV	Absence d'unit	é de l'invention			
 ☐ Cadre n°VII Irrégularités dans la demande internationale ☐ Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale 2. SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de 		☑ Cadre n°V	Déclaration mo possibilité d'ap	otivée selon la règle 43 <i>t</i> plication industrielle; cit	bis.1(a)(i) quant à la no tations et explications	ouveauté, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration	
Cadre n°VIII Observations relatives à la demande internationale SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de		☐ Cadre n°VI	Certains docur	nents cités			
SUITE À DONNER Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de							
Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1 bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de	N.	☐ Cadre n° VIII	Observations r	elatives à la demande i	nternationale		
une opinion ecrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de	2.	SUITE À DONN	ER				
chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant		déposant a chois international et qu'elle n'entend la recherche inte	e de l'administra si une administration que l'administration pas considérer de rnationale. est indiqué ci-de chargée de l'exar	ation chargée de l'exame ation différente de la pré on considérée a notifié comme les siennes les d ssus, la présente opinionen men préliminaire interna	en préliminaire internation a sente administration a au Bureau internation opinions écrites de la p on écrite est considéré ational, le déposant es	ational, sauf dans le cas où le aux fins de l'examen préliminaire al, selon la règle 66.1bis.b), présente administration chargée de e comme l'opinion écrite de t invité à soumettre à l'administration	

délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de la recherche internationale



Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Burtan, M-M

N° de téléphone +31 70 340-8972



OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n° PCT/EP2004/053399

-	Cad	re n° l	Base de l'opinion				
1.	En c	e qui co ngue da	oncerne la langue , la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans ans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
		internat	ente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande ionale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).				
2. En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la de internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments si							
	a. Nature de l'élément :						
] un li	stage de la ou des séquences É				
] un o	u des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences				
	b. Ty	pe de s	support:				
] sur	papier sous forme écrite				
] surs	support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur				
	c. Moment du dépôt ou de la remise :						
		cont	enu(s) dans la demande internationale telle que déposée				
] dépo	sé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur				
		l remi	s ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche				
3.	t L	tableau: ultérieu: vont pa:	, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs x y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies rement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne s au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, cas, ont été remises.				
4.	Com	Commentaires complémentaires :					

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n° PCT/EP2004/053399

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43*bis*.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui : Revendications 1-15

Non: Revendications -

Activité inventive Oui : Revendications 1-15

Non: Revendications -

Possibilité d'application industrielle Oui : Revendications 1-15

Non: Revendications -

2. Citations et explications

voir feuille séparée

OPINION ÉCRITE DE l'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (FEUILLE SEPARÉE)

... Demande internationale n° 10/582757 PCT/EP2004/053399

Re Item V.

AP3 Rec'd PCT/PTO 13 JUN 2008

Il est fait référence au document suivant:

D1: XAVIER DESTRÉE: "Twincone SFRC Structural Concrete" FIBER REINFORCED CONCRETE, MODERN DEVELOPMENTS, mai 1995 (1995-05), pages 77-86, XP008030512 VANCOUVER, CANADA

- 1. Le document D1 décrit un plancher de béton renforcé de 45 kg/m³ de fibres d'acier a une longueur comprise entre 50 et 60 mm et un diamètre de 1 mm, dont le mélange de béton de fibres métalliques qui fait l'objet de la revendication 1 diffère en ce que les fibres ont un diamètre compris entre 1,15 mm et 1,8 mm et que la quantité de ces fibres est d'au moins 80 kg/m³ dans le mélange. L'effet de ces caractéristiques de fibres est qu'on peut fabriquer d'éléments de type plan avec un élancement élevé (portée/épaisseur supérieur à 20). La solution proposée dans la revendication 1 de la demande permet la réalisation d'éléments en béton de fibres métalliques avec un rapport d'élancement de l'ordre de 25 à 35, utilisables dans des applications industrielles. Les caractéristiques additionnelles des revendications dépendantes 2-12 sont aussi pas divulguées, dans leur forme actuelle, dans les documents cités dans le rapport de recherche. En conclusion, il paraît que l'objet des revendications 1 12 est nouveau et inventive (Articles 33(1), (2) et (3) PCT).
- 2. Le sujet de la revendication 13 est l'utilisation d'un élément de béton selon l'une quelconque des revendications 10 à 12 comme élément structurel ou décoratif dans une construction. Le sujet de la revendication 14 est l'utilisation d'un mélange de béton selon l'une quelconque des revendications 1 à 9 pour la réalisation d'un élément structurel en béton. Le sujet de la revendication 15 est l'utilisation d'un mélange de béton selon l'une quelconque des revendications 1 à 9 comme béton prêt à l'emploi. Si l'objet des revendications 1 à 12 est nouveau et inventive, il paraît que l'utilisation du béton ou d'élément selon l'une quelconque des revendications 1 à 12 est aussi nouvelle et inventive (Articles 33(1), (2) et (3) PCT).